

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA TUBOS DE AÇO CARBONO E PEAD PARA CAMISAS

Destinados a construção de camisas para cruzamento subterrâneo da tubulação de rede de distribuição de Gás Natural em rodovias, ferrovias e outros locais onde se façam necessários cruzamentos por método não destrutivo (MND).

a) em aço carbono

- Material: Aço Carbono, com ou sem costura
- Espessuras mínimas: Conforme tabela

DIÂMETRO NOMINAL	6"	8"	10"	12"	14"
Código	TU-05-06	TU-05-08	TU-05-10	TU-05-12	TU-05-14
Diâmetro externo (mm)	168,3	219,1	273,1	323,9	355,6
Espessura mínima (mm)	4,8	4,8	5,6	5,6	5,6

- Comprimento unitário nominal: 12 metros
- Acabamento superficial: preto
- Extremidade: Biseladas para solda de topo (BW) conforme ANSI B16.25
- Identificação: Os tubos deverão ter identificação do material, código e diâmetro nominal.

b) em PEAD

- Material: Polietileno de Alta Densidade PE-80
- Espessuras: conforme tabela abaixo (SDR 26)
- Classe de pressão mínima – PN-5

DIÂMETRO NOMINAL	125mm	160mm	200mm	250mm	315mm	355mm
Código	TU-14-12	TU-14-16	TU-14-20	TU-14-25	TU-14-31	TU-14-35
Diâmetro externo	125mm	160mm	200mm	250mm	315mm	355mm
Espessura mínima	4,9mm	6,2mm	7,7mm	9,7mm	12,2mm	13,7mm

- Comprimento unitário nominal: 12 metros
- Cor: preta
- Identificação: conforme NBR 15561, exceto no quesito marcação da palavra "água ou esgoto" ao longo da tubulação a ser fornecida. Nesse contexto, propõem-se efetuar a marcação de todos os demais itens previstos no item 6 da referida norma, com exceção do subitem "6d".